



الخطة الدراسية

القسم : الأحياء
التوصية : 40
ساعات الخطة : 33
الرسوم الاجمالية للبرنامج : 78000
الرسوم الفصلية : 13000

الكلية : العلوم التطبيقية
التخصص : الأحياء الدقيقة 401640
الدرجة : ماجستير

الرسالة الجامعية : 4016499-9 رسالة الماجستير معدل البدء : 2.75

| المستوى المستوى الاول | | | |
|-----------------------|------------------------------------|---------|--------------------|
| رقم المقرر | اسم المقرر | المتطلب | اسم المقرر المتطلب |
| 4016430-4 | علم المناعة المتقدم | | |
| 4016431-4 | ميكروبيولوجيا التربة المتقدم | | |
| 4016429-4 | علم السموم الميكروبية المتقدم | | |
| 4016411-4 | فسيولوجيا الكائنات الدقيقة المتقدم | | |
| 4016412-4 | الميكروبيولوجيا الجزيئية المتقدم | | |
| 4016421-4 | ميكروبيولوجيا الأغذية المتقدم | | |
| 4016428-4 | العوامل المضادة للميكروبات المتقدم | | |
| 4016423-4 | ميكروبيولوجيا البترول المتقدم | | |
| 4016424-4 | التقنية الحيوية الميكروبية المتقدم | | |
| 4016425-4 | ميكروبيولوجيا المياه المتقدم | | |
| 4016426-4 | علم البيئة الميكروبية المتقدم | | |
| 4016427-4 | الميكروبيولوجيا الصناعية المتقدم | | |
| 4016422-4 | الميكروبيولوجيا الطبية المتقدم | | |



الخطة الدراسية

القسم : الأحياء
التوصية : 40
ساعات الخطة : 33
الرسوم الاجمالية للبرنامج : 78000
الرسوم الفصلية : 13000

الكلية : العلوم التطبيقية
التخصص : الأحياء الدقيقة 401640
الدرجة : ماجستير

| رقم المقرر | اسم المقرر | الساعات | المتطلب | اسم المقرر المتطلب |
|------------|---|---------|---------|--------------------|
| 4016462-2 | الأمراض الميكروبية المنقولة من الحيوان الى الإنسان | 2 | | |
| 4016498-2 | موضوعات مستجدة في العوامل المضادة للميكروبات | 2 | | |
| 4016497-2 | موضوعات مستجدة في الميكروبيولوجيا الزراعية | 2 | | |
| 4016441-4 | تطبيقات علم الوراثة الميكروبية والمعلوماتية الحيوية | 4 | | |
| 4016442-2 | مهارات البحث العلمي و الاحصاء الحيوي | 2 | | |
| 4016451-2 | ميكروبيولوجيا الأمراض المنقولة بواسطة الغذاء | 2 | | |
| 4016452-2 | مراقبة جودة الأغذية | 2 | | |
| 4016453-2 | التقنية الحيوية للأغذية و الألبان | 2 | | |
| 4016454-2 | التنوع الميكروبي | 2 | | |
| 4016455-2 | تصنيف ميكروبي | 2 | | |
| 4016456-2 | التحلل الحيوي و المعالجة الحيوية | 2 | | |
| 4016457-2 | المقاومة الحيوية | 2 | | |
| 4016458-2 | التقنية الحيوية البيئية | 2 | | |
| 4016459-2 | امراضية الميكروبات | 2 | | |
| 4016460-2 | العدوى و المناعة | 2 | | |
| 4016461-2 | مكافحة العدوى | 2 | | |
| 4016463-2 | علم الأوبئة | 2 | | |
| 4016464-2 | ميكروبيولوجيا الأمراض المنقولة بواسطة المياه | 2 | | |
| 4016465-2 | علم البكتيريا التشخيصي | 2 | | |
| 4016466-2 | الميكروبيولوجيا الزراعية | 2 | | |
| 4016467-2 | أمراض نبات ميكروبية | 2 | | |
| 4016468-2 | معالجة مياه الشرب | 2 | | |
| 4016469-2 | ميكروبيولوجيا مخلفات الصرف الصحي | 2 | | |
| 4016470-2 | مبادئ و تطبيقات علم الأنزيمات الميكروبية | 2 | | |
| 4016471-2 | اللقاحات البشرية و التطعيمات | 2 | | |
| 4016472-2 | التقنية الحيوية الفطرية | 2 | | |
| 4016473-2 | علم الفطريات الطبية | 2 | | |
| 4016474-2 | تقنيات و تطبيقات التحكم بالجينات | 2 | | |
| 4016475-2 | تقنية الحمض النووي المؤتلف | 2 | | |
| 4016476-2 | تنظيم التعبير الجيني | 2 | | |
| 4016477-2 | مقاومة الميكروبات لمضادات الحيوية | 2 | | |
| 4016478-2 | ميكروبيولوجيا الهواء | 2 | | |
| 4016479-2 | الميكروبات المنتجة لمضادات الحيوية | 2 | | |
| 4016480-2 | علم الفطريات و الفيروسات التشخيصي | 2 | | |
| 4016490-2 | موضوعات مستجدة في ميكروبيولوجيا الأغذية | 2 | | |
| 4016491-2 | موضوعات مستجدة في ميكروبيولوجيا المياه | 2 | | |
| 4016492-2 | موضوعات مستجدة في علم البيئة الميكروبية | 2 | | |
| 4016494-2 | موضوعات مستجدة في ميكروبيولوجيا البترول و المعالجة لحيوية | 2 | | |
| 4016493-2 | موضوعات مستجدة في الميكروبيولوجيا الطبية | 2 | | |
| 4016495-2 | موضوعات مستجدة في علم السموم الميكروبية | 2 | | |
| 4016496-2 | موضوعات مستجدة في الميكروبيولوجيا الصناعية | 2 | | |